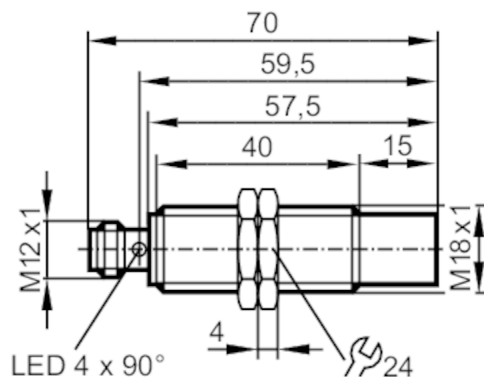


Sensore induttivo completamente in metallo

IGK3012-BPKG/AM/P/US



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	12
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 70

Applicazione

Particolarità	contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata; Corpo completamente in metallo
Applicazione	pulizia costante con detergenti aggressivi; processi di pulizia regolari
Resistenza a pressione [bar]	100
Indicazioni per la resistenza alla pressione	superficie attiva

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 25
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	250
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si



Sensore induttivo completamente in metallo

IGK3012-BPKG/AM/P/US

Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	12
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	12 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...9,7
Distanza di commutazione aumentata		si
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 1 / ottone: 0,9 / alluminio: 0,8 / rame: 0,5
Isteresi	[% di Sr]	1...20
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	0...100
Grado di protezione		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN 55011 emissione	Classe B
Resistenza agli urti	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
MTTF	[anni]	1262
Embedded software incluso		si
Certificazione UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	A012
	Numero file UL	E174191
Dati meccanici		
Peso	[g]	63,016
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Definizione filettatura		M18 x 1
Materiali		Corpo: 1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: 1.4404 (AISI 316L); dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L)
Coppia di serraggio	[Nm]	50
Corpo completamente in metallo		si
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2

Sensore induttivo completamente in metallo

IGK3012-BPKG/AM/P/US

Osservazioni

Quantità

1 pezzo

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



Collegamento



diagrammi e curve

